

Tranquil·litat a la carretera

La Sra. Tranquil·litat té un problema. Tots els dies quan va cap a la feina és troba amb en Pere Pesat.

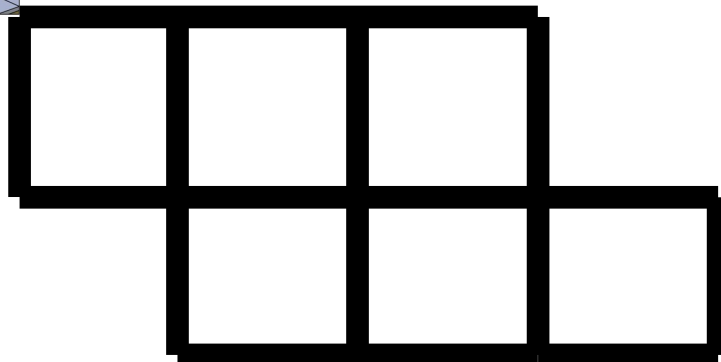
Pere: Ep, Tranqui, con et va la vida? Vols que t'acompanyi?

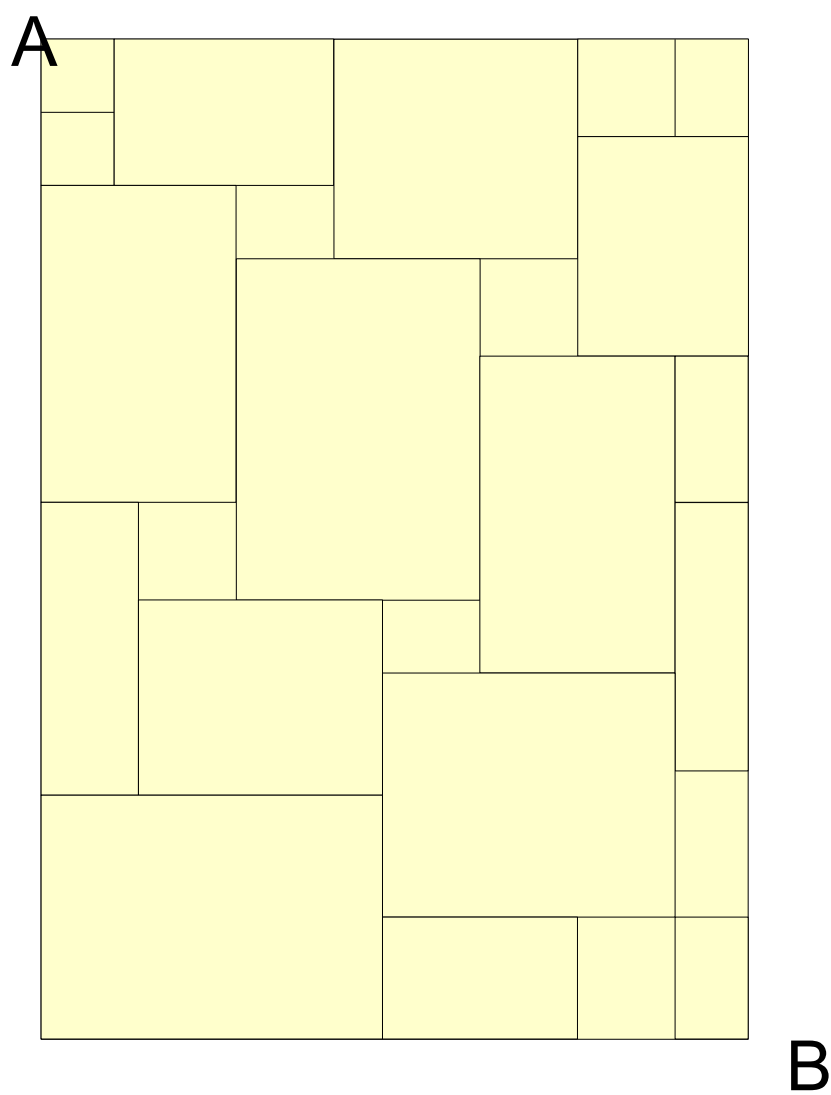
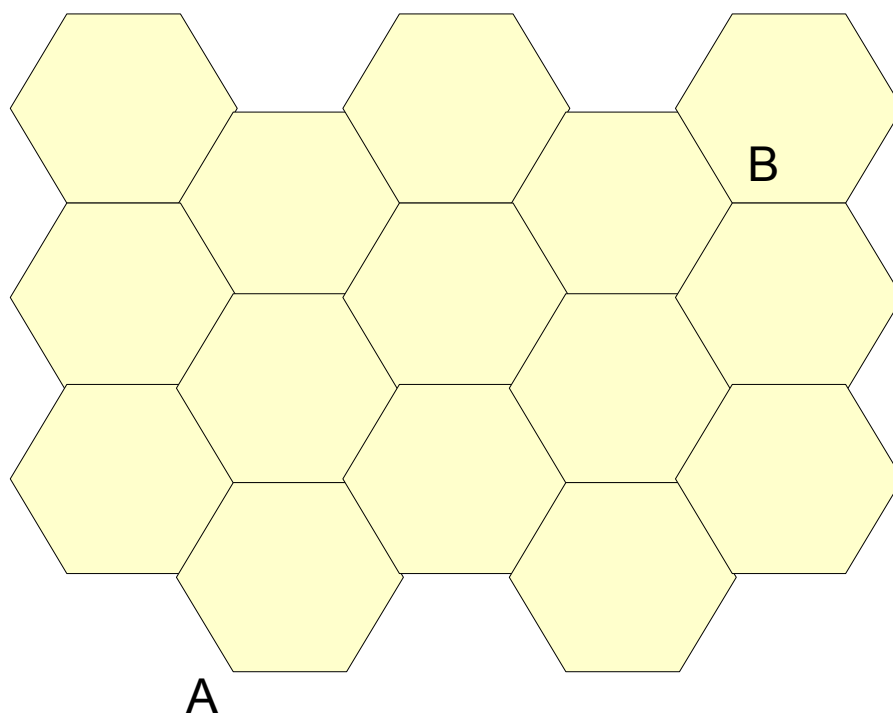
Tranquil·litat: No! I fes el favor de deixar-me en pau.

Tranquil·litat: Ja sé que faré! Va exclamar animada. Cada dia aniré per un lloc diferent i així no em trobaré amb en Pere.

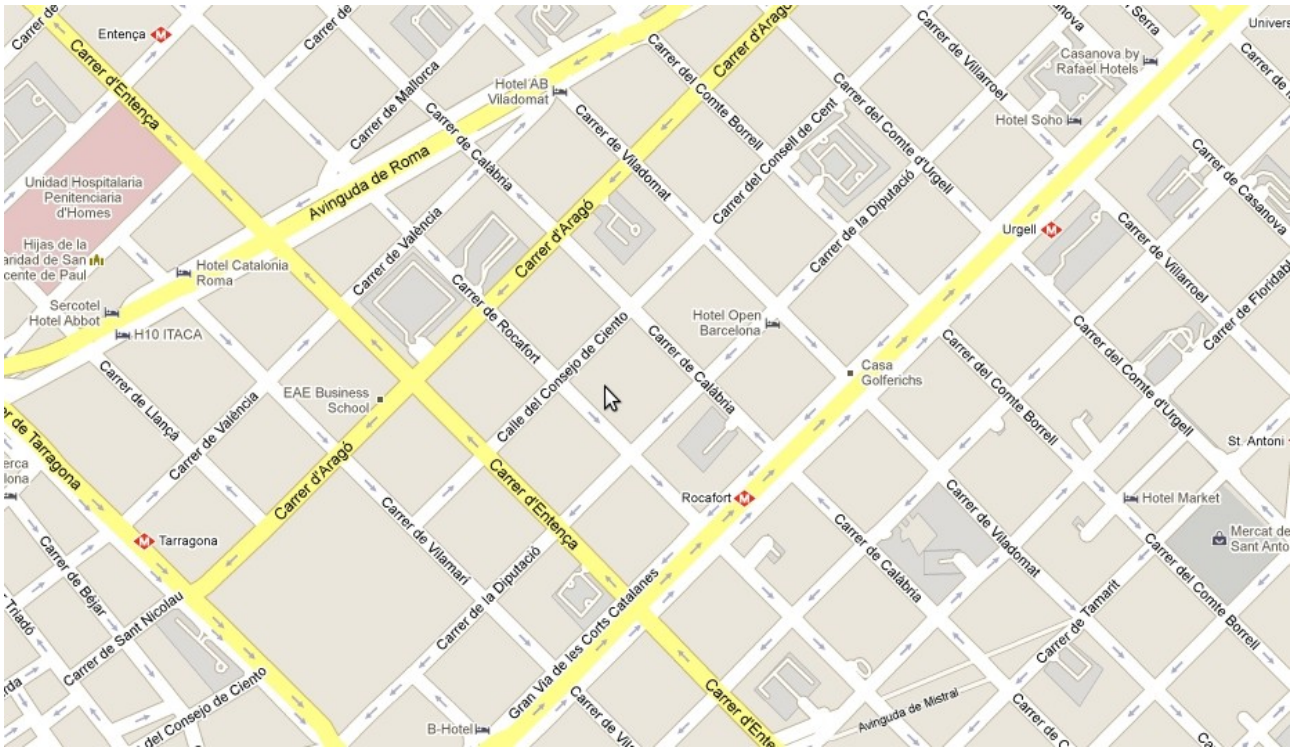
En el següent plànol podeu veure tots els carrers que enllacen la casa de Tranquil·litat amb la seva feina. En la ruta que podem veure, Tranquil·litat sempre va cap al sud o l'est.

Quants camins diferents pot seguir la Sra. Tranquil·litat?





I que passa amb l'Eixample i els plànols?



I amb els escacs?

Quin és el nombre d'itineraris de longitud mínima que pot seguir una torre en el tauler d'escacs per anar des d'un vèrtex fins al vèrtex oposat?

He llegit a un llibre de matemàtiques que un tauler d'escacs té 204 quadrats. Creus que és certa aquesta afirmació?

